

# STEM ニュース No.27

## 第 26 回 STEM-REC 教室

「STEM-REC 教室」は、小学校5年生から高等学校1年生までを対象とした Zoom ウェビナーによる視聴形式のオンライン教室です。毎月第1土曜日に開催しています。電子工作、ロボット工作、プログラミングについてわかりやすく解説しています。

8月5日(土)開催の「第26回 STEM-REC 教室」の動画です。QRコードまたは URL からご視聴ください。

[https://youtu.be/68au\\_xIolRk](https://youtu.be/68au_xIolRk)



| 時間          | 内容                |
|-------------|-------------------|
| 0:00-14:13  | はじめに・小学校のプログラミング① |
| 14:14-16:58 | STEM 工作のポイントと工具   |
| 16:59-27:26 | AkaDako 探求ツール②    |

### 新規取扱い製品のご案内

STEM 工作に便利なニッパ。部品をきれいに切りはなすことができる！

536-5088 ミニカット MC-125 税込 1,298 円



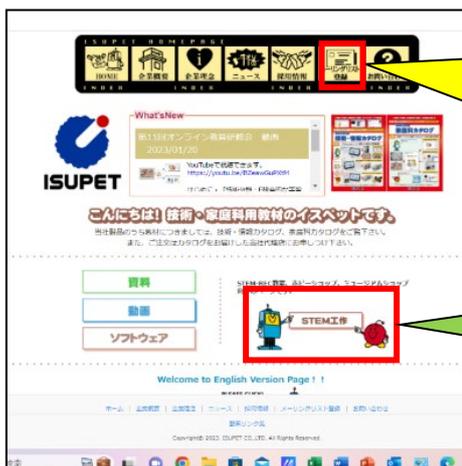
### メーリングリスト登録のご案内

【Web ページ】

<http://www.isupet.co.jp>

【STEM 工作キットカタログ 2023】

<https://x.gd/ht9D2>



メーリングリスト登録  
※教員向けのフォーム  
になっていますが、ホビ  
ー関係の方もこちらか  
ら登録してください。

これまでの STEM-  
REC 教室の動画



## 使用した教材

小学校・中学校で Scratch を使ったプログラミングが学習できる拡張ボード！

### 小学校～中学校向けプログラミング学習教材

「Scratch+内蔵センサによる計測・グラフ化」や  
「Grove規格のセンサ/アクチュエータと組合せた計測・制御」の学習指導が可能



**42-TFW-AT1 AkaDako 探究ツール(完成品) 19,800円**

※色は選べません。

- 対応OS : Windows PC : Windows10以降、ChromeOS : 89以降、iPad : iOS15以降、MacOS : 10.13以降
- 対応ブラウザ : Chrome : 89以降、Edge : 89以降、Scrub(iPad) : 1.1.1以降
- 寸法(L×H×W) : 180×31×45mm
- 重量 : 約100g
- GIGA端末との接続 : USB Type-A (別売の変換コネクタによりType-Cおよびライトニングでの) 接続が可能

生徒用記述式ワークノート

**42-TFW-AT100 AkaDako 探究ツール用ワークノート 275円**

#### ●STEM-REC 教室で解説した内容

◎ 第25回

◎ 第26回

|             | 低学年 | 3年生 | 4年生 | 5年生 | 6年生 | 中学校 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| いらっしやいませマシン | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   |
| コンソール       | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   |
| 課題解決        | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   |
| グラフ         | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   |
| イルミネーション    |     |     | ◎   |     |     |     |
| 日なたと日かげ     |     | ◎   |     |     |     |     |
| 光の通り道       |     | ◎   |     |     |     |     |
| すがたをかえる水    |     |     | ◎   |     |     |     |
| 住まい方        |     |     |     | ◎   |     |     |
| 天気の変化       |     |     |     | ◎   |     |     |
| 振り子         |     |     |     | ◎   |     |     |
| 拡大図と縮図      |     |     |     |     | ◎   |     |
| 物の燃え方       |     |     |     |     | ◎   |     |
| 蒸散          |     |     |     |     |     | ◎   |
| 気圧          |     |     |     |     |     | ◎   |
| チャット        |     |     |     |     |     | ◎   |
| IoT         |     |     |     |     |     | ◎   |
| 斜面の物体が受ける力  |     |     |     |     |     | ◎   |
| テスター        |     | ◎   |     |     |     |     |
| 自動水やり装置     |     |     |     |     |     | ◎   |
| 心臓          |     |     |     |     | ◎   |     |
| 電気の利用       |     |     |     |     | ◎   |     |
| 生物と環境       |     |     |     |     | ◎   |     |
| 呼吸          |     |     |     |     | ◎   |     |
| 指人形ロボット     | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   |
| クイズラリー      | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   |
| ラップタイマー     | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   |
| Scratch     | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   |